



BBC-16070301061400 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. VI) (CBCS) Examination

July - 2021

Horticulture & Forestry : Core-20

(Fertilizers)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (1) પ્રથમ 1થી 6 પ્રશ્નમાંથી કોઈપણ ત્રણના જવાબ આપો. (દરેક પ્રશ્નના ગુણ 12 સરખા છે.)

(2) પ્રશ્ન 7 ફરજિયાત છે. તેના ગુણ 14 છે. (કોઈપણ સાત પ્રશ્નોના જવાબ આપો.)

1 ગૌણ પોષક તત્ત્વો (મેગ્નેશિયમ, કેલ્શિયમ અને સલ્ફર)ના છોડમાં કાર્યો તથા ઊણપના ચિહ્નો જણાવો.

2 રાસાયણિક ખાતરોના લાભ અને મર્યાદાઓ મુદ્દાસર સમજાવો.

3 'યુરિયા' ખાતર વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.

4 'મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ' અને 'સલ્ફેટ ઓફ પોટાશ' ખાતર વિશે વિસ્તારથી નોંધ તૈયાર કરો.

5 'D.A.P.' ખાતર વિશે વિસ્તારથી નોંધ લખો.

6 રાસાયણિક ખાતરો આપવાની રીતો વિશે મુદ્દાસર નોંધ તૈયાર કરો.

7 કોઈ પણ સાત પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબો લખો :

- (1) જમીનનો PH આંક અને ખાતરની કાર્યક્ષમતા વચ્ચેનો સંબંધ ટૂંકમાં સમજાવો.
- (2) જમીન ધોવાણ ખાતરની કાર્યક્ષમતાને કઈ રીતે અસર કરે છે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (3) પોષક તત્ત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરતાં સિદ્ધાંતો લખો.
- (4) 'પૂલ' એટલે શું ? તેના કાર્યો જણાવો.
- (5) નાઈટ્રોજનવાળા ખાતરો પૂર્તિ ખાતર તરીકે શા માટે ઉપયોગ કરાય છે ?
- (6) ફોસ્ફરસવાળા ખાતરો શા માટે પાયાનાં ખાતર તરીકે વપરાય છે ?
- (7) આપણા દેશમાં બેઝિક સ્લેગનો ખાતર તરીકેનો વધુ ઉપયોગ કેમ થતો નથી ?
- (8) સંયુક્ત ખાતર કોને કહેવાય ? ઉદાહરણ આપો.
- (9) સૂક્ષ્મ પોષક તત્ત્વોનાં નામ જણાવો.
